Лабораторная работа №9

Операционные системы

Мишина А. А.

6 апреля 2023

О себе

- Мишина Анастасия Алексеевна
- Группа НПИбд-02-22

Цели и задачи

• Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Выполнение лабораторной работы

Начало работы

/становка зависимостей: deiavu-sans-mono-fonts	noarch	2.37-19.fc37			fe	dora		469 k
emacs-filesystem	noarch	1:28.2-3.fc37			up	dates		7.5 k
Обновление:								
emacs	aarch64	1:28.2-3.fc37		up	updates		28 M	
Установка:								
					====:		=====	
Пакет	Архитектура	Версия			Репозиторий		Разме	
Зависимости разрешены. 								
	opuates	33	KD/S		14	KD	00.	00
Fedora 37 - aarch64 - Updates Fedora Modular 37 - aarch64 -			MB/s kB/s		5.0	мв kB	00: 00:	
Fedora 37 - aarch64 - Updates			kB/s		12		00:	
Fedora Modular 37 – aarch64			kB/s		14		00:	
edora 37 – aarch64			kB/s			kB	00:	
[aamishina@fedora ~]\$ sudo dn	ır ınstatt emad							

Рис. 1: Установка emacs

Создаем файл

· воспользовавшись комбинацией клавиш С+х, С+f.

```
U:%%- *GNU Emacs* All L5 (Fundamental)
Find file: ~/lab07.sh
```

Рис. 2: Создание файла

Вводим текст и сохраняем файл

· Сохраняем файл, применив комбинацию клавиш C+x C+s.



Рис. 3: Заданный текст

Редактирование текста

- Вырезаем целую строку (С+к);
- Вставляем эту строку в конец файла (С+у);
- Выделяем область текста (C+space);
- · Копируем область в буфер обмена(M+w);
- Вставляем скопированную область в конец файла(С+у);
- · Вновь выделяем эту область (C+space) и вырезаю ее (C+w);
- Отменяем последнее действие (С+/).

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=World
LOCAL HELLO=World
```

Перемещение курсора

- Перемещаем курсор в начало строки (С+а);
- Перемещаем курсор в конец строки (С+е);
- Перемещаем курсор в начало буфера (М+<);
- Перемещаем курсор в конец буфера (М+>).

Управление буферами

• Выводим список активных буферов на экран с помощью сочетания клавиш С+х С+b.



Рис. 5: Список активных буферов

Управление окнами

• Делим фрейм на 4 части с мощью сочетаний клавиш C+x 2 (разделить по горизонтали) и C+x 3 (разделить по вертикали).



Рис. 6: Четыре файла с текстом

Выполнением поиск

 Нажимаем C+s и выполняем поиск нескольких слов в тексте файла. Переключаемся между результатами с помощью сочетания клавиш C+s.

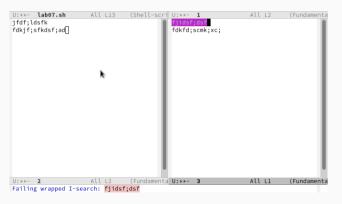


Рис. 7: Выполняем поиск и переключение между результатами

Замена текста

• Выходим из режима поиска, нажав C+g. Переходим в режим поиска и замены, воспользовавшись сочетанием клавиш М+%, вводим текст, который следует заменить, затем вводим текст для замены и подтверждаем замену, нажав!

Замена текста



Рис. 8: Замена текста

```
#!/bin/bash
HELL=Bye
function bye {

echo $BYE
}
echo $BYE
bye
LOCAL BYE=World
LOCAL BYE=World
```

Рис. 9: Текст после замены

Другой режим поиска (M+s o)

• Информация о найденных элементах появилась в другом окне, отобразилась информация о количестве найденных элементов и о строках, в которых они располагаются.



Рис. 10: Другой режим поиска

Вывод

• В ходе выполнения лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux, а также получила практические навыки работы с редактором Emacs.